

# Информационные Системы

Информационная Система(ИС)-Целостная Система взаимосвязанных средств и методов сохранения , обработки , поиска и распространения информации , обслуживаемая и используемая человеком.



# Классификации

Существуют различные классификации информационных систем: по функциональному назначению , по области применения , по уровню автоматизации.



По области применения, например, выделяют такие ИС: библиотечные, правовые, экономические, банковские, маркетинговые, медицинские, метеорологические и многие другие.



Среди ИС существует большой класс информационно-поисковых(справочных) систем (ИПС), которые предназначены для поиска информации.



Многие ИПС в настоящее время доступны в сети Интернет. Они оперативно представляют доступ к огромному числу электронных информационных ресурсов.

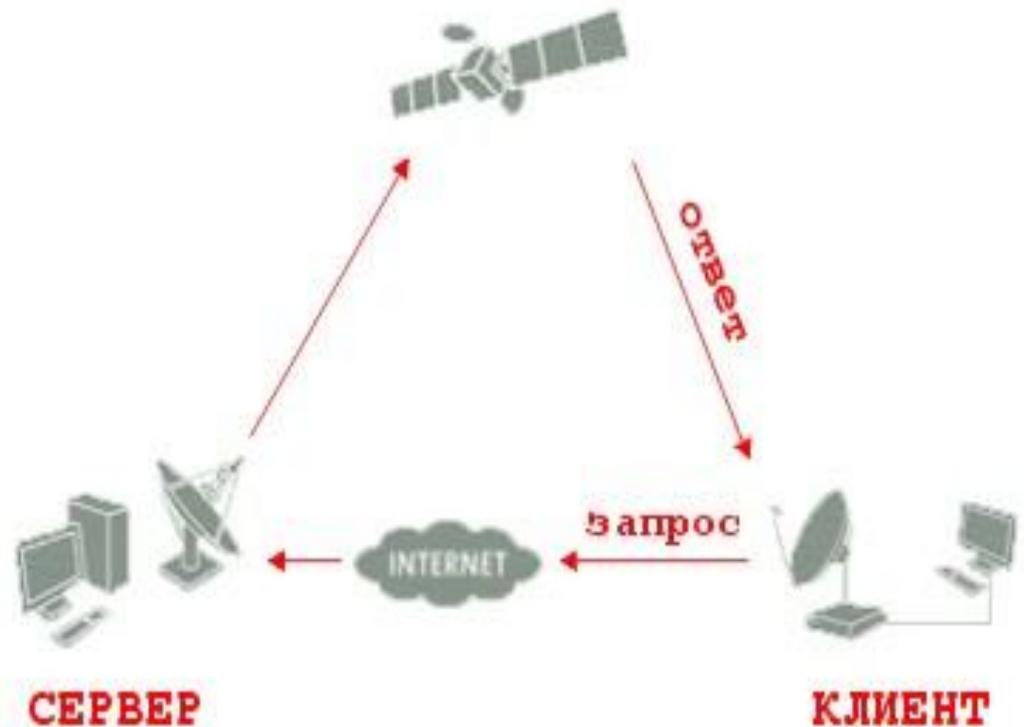


Важное экономическое значение имеют геоинформационные системы (ГИС), которые обеспечивают сбор, хранение, отображение и распространения географических данных.



# GPRS

Все большее распространение получают системы спутниковой навигации(GPRS),которые на основе заложенных в них цифровых карт позволяют определить местоположение объектов и могут эффективно использоваться, например, для управления дорожным движением.



# Экспертные Системы(ЭС)

Это направление исследований по созданию искусственного интеллекта.



Существуют экспертные системы,  
передающие опыт более подготовленных  
пользователей менее подготовленным;  
интеллектуальные обучающие,  
информационно-логические и  
робототехнические системы;  
консультирующие и тренажёрные системы  
поддержки принятия



Основные области применения ЭС:  
медицина , электротехника,  
вычислительная техника, геология,  
математика, космос, сельское хозяйство,  
управление, финансы, юриспруденция и др.

